**Tipos de procesadores**

* **Intel Celeron D**, la gama baja y con un rendimiento muchísimo peor de lo que se espera de los GHz que tienen, pues tienen muy poca memoria caché para poder ser tan baratos. Además, **son sólo  de 32 bits**. Actualmente de 2'533 a 3'333 GHz. Hay de dos tipos, núcleo Prescott con 256 Kb de caché y núcleo Cedar Mill, con 512 Kb. Los segundos son mejores.
* **Intel Pentium 4,** la gama media. Actualmente todos poseen extensiones EMT 64, por lo que **son micros de 64 bits**. Es importante que te des cuenta que ya no indican el nº de GHz, sino un modelo. Por tanto, es muy importante que averigües la velocidad real del micro. Existen dos cores:
  + **Prescott**: de 531 / 3'0 GHz hasta 541 / 3'2 GHz, con 1024 kB de caché
  + **Cedar Mill**: de 631 / 3'0 GHz hasta 661 / 3'6 GHz, con 2048 kB de caché. Es evidente que los segundos son mejores, los que empiezan por "600".
* **Intel Pentium D**, la gama alta. Similares a los anteriores pero de **doble core**. Es decir, que es como si estuvieras comprando dos micros y los colocaras en el mismo espacio, duplicando (idealmente) el rendimiento. Sólo se aprovechan al 100% si el software está optimizado, pero son muy recomendables dada la facilidad con que permiten trabajar con varios programas a la vez. Fíjate bien en los precios porque **hay Pentium D por el mismo dinero que un Pentium 4 de los mismos GHz (de 3'2 a 3'6 GHz)**  por lo que estarías comprando el doble por el mismo dinero. También **son micros de 64 bits**. Existen dos cores:
  + **Smithfield**: 805 y 2'666 GHz. Sólo 1024 Kb de caché por core. Muy malos, dado que tienen sólo 533 MHz de bus.
  + **Presler**, de 915 / 2'8 GHz hasta 960 / 3'6 GHz. 2048 kB de caché por core y 800 MHz de bus. Uno de estos es buena compra, así que asegúrate que empiece por "900".
* **Intel Core 2 Duo**, la gama más alta. También de **doble core y 64 bits**, pero emplean una arquitectura nueva (arquitectura core), que es la base para los futuros micros de 4 y 8 cores en adelante. Aunque van a una velocidad de GHz menor, su rendimiento es muchísimo más alto que los anteriores, por lo que son mucho **más rápidos que los Pentium D**. Existen dos cores:
  + **Allendale**, E6300 / 1'866 GHz y E6400 / 2'133 GHZ, con 1024 kB de caché por core y 1066 MHz de bus. Son buena compra, pero no son los mejores Core 2 Duo.
  + **Conroe:** E6600 / 2'4 GHz y E6700 / 2'6 GHz, con 2048 kB de caché por core y 1066 MHz. Los más recomendables si el prespuesto te lo pemite.
  + **Conroe XE:** X6800EE / 2'93 GHz, con 2048 kB de caché por core y 1066 MHz. La versión **más extrema de Intel**. Actualmente el micro más rápido de Intel para ordenadores de sobremesa (no servidores ni portátiles). Es caro (**más de 1.000 euros**) y su rendimiento no es mucho mayor que el E6700 que cuesta la mitad.
* Pentium-75 ; 5x86-100 (Cyrix y AMD)  
  AMD 5x86-133  
  Pentium-90  
  AMD K5 P100  
  Pentium-100  
  Cyrix 686-100 (PR-120)  
  Pentium-120  
  Cyrix 686-120 (PR-133) ; AMD K5 P133  
  Pentium-133  
  Cyrix 686-133 (PR-150) ; AMD K5 P150  
  Pentium-150  
  Pentium-166  
  Cyrix 686-166 (PR-200)  
  Pentium-200  
  Cyrix 686MX (PR-200)  
  Pentium-166 MMX  
  Pentium-200 MMX  
  Cyrix 686MX (PR-233)  
  AMD K6-233  
  Pentium II-233  
  Cyrix 686MX (PR-266); AMD K6-266  
  Pentium II-266  
  Pentium II-300  
  Pentium II-333 (Deschutes)  
  Pentium II-350  
  Pentium II-400  
  etc.
* **5.** [**Memoria**](http://www.monografias.com/trabajos13/memor/memor.shtml) **Cache**